

Fliehkraftabscheider

„S“ - für Staub

Anwendungsbereich

Fliehkraftabscheider für Stäube dienen zur Trennung von Staub (5-500 µm) und Luft aus Staub-Luftgemischen in Aspirationsanlagen.

Aufbau

Fliehkraftabscheider sind wie Zyklonabscheider aufgebaut. Sie bestehen aus dem zylinderförmigen Oberteil mit Eintrittsspirale, dem konischen Unterteil mit Staubauslauföffnung und dem Tauchrohr.

Der Fliehkraftabscheider „S“ kann auch in doppelter Ausführung (Variante „B“) nebeneinander ausgeführt werden. Diese Bauform ermöglicht eine Einsparung in der Bauhöhe.

Vorteile

- kompakte Bauart
- ausgezeichneter Trenneffekt
- hohe Verschleißfestigkeit
- verstärkte Materialausführung für besonders abrasive Stäube
- Fertigung von Sondergrößen möglich
- zusätzliche Teilung des Konus zur besseren Austauschbarkeit möglich

Ausführung

- Eintritt: Rechts oder Links
- Variante „A“ Einfach oder Variante „B“ Doppelt
- 2 mm stark (Standard) oder 3 mm verstärkte Ausführung
- aus Normalstahl, Edelstahl und HARDOX
- Absaugspirale
- verstärkter Deckel für Aufbauventilator
- Wabengleichrichter für Aufbauventilator
- Kontrollöffnung im Konus
- bis NW 800 mit Abscheideraufnahmeflansch für stufenlose Verdrehung der Zellenradschleuse, ab NW 1000 mit angeschweißten Flansch
- Staubsammelbehälter am Auslauf

Druckverlust

- 80 - 150 daPa (Abhängig vom Belastungsgrad)

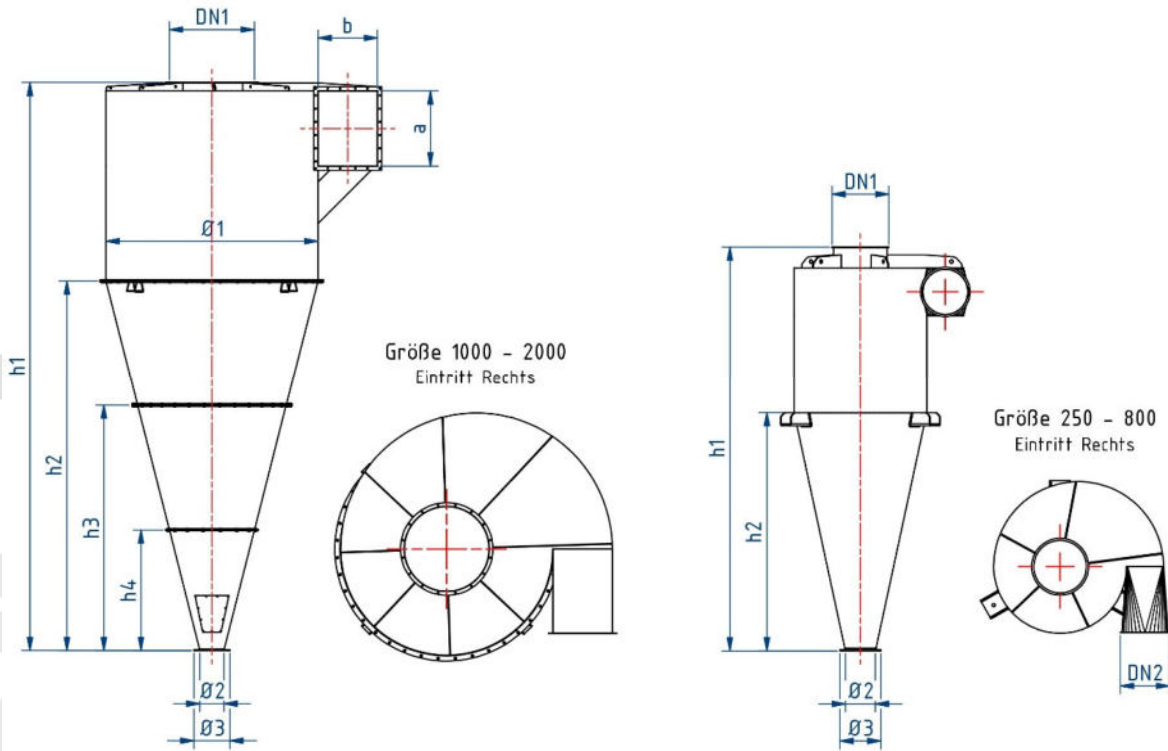
Technische Daten

Größe	Achsabstand	max. Luftmenge (Belastung 1,1) m ³ /min		Gewicht kg	
		Variante A	Variante B	Variante A	Variante B
250	-	6	-	11	-
315		10			
400		15			
500	785	23	46	52	104
630	995	36,5	73	81	162
800	1.255	58	116	125	250
1000	1.560	100	200	185	370
1250	1.960	140	280	270	540
1400	2.210	180	360	340	680
1600	2.500	230	460	385	770
1800	2.800	300	600	475	950
2000	3.120	380	760	710	1.420

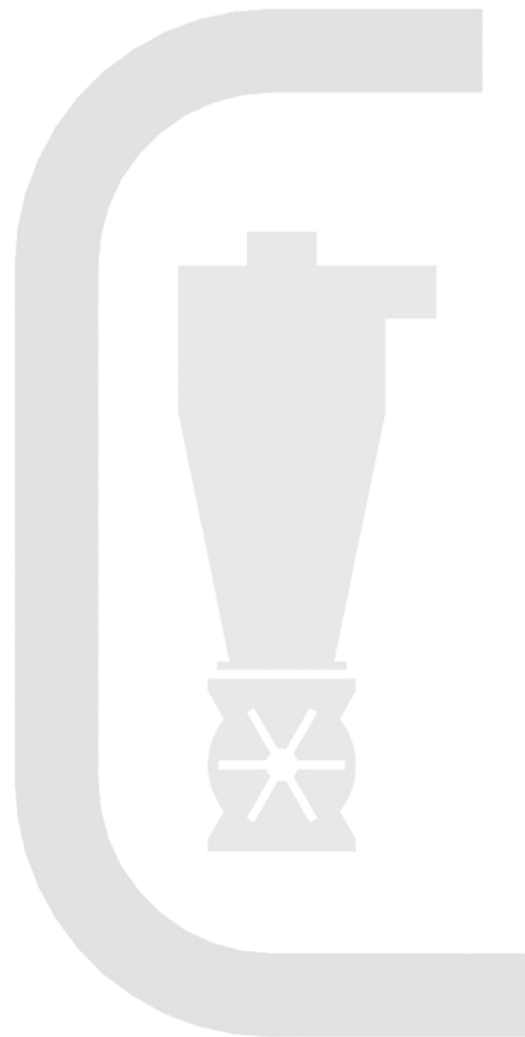
Gewichtsangaben für Normalausführung 2 mm



Maßzeichnung



Größe	Ø1	DN1	DN2	Ø2	Ø3	h1	h2	h3	h4	a x b	Zellenrad-schleuse	
250	250	100	80	110	155	805	500	-	-	90 x 70	ASE / ASEG 180	
315	315	140	120			990	630			110 x 90		
400	400	175	140			1.235	710			140 x 110		
500.0	500	200	175	150	205	1.530	900			-	180 x 140	ASE / ASEG 220
500.1												
630.0	630	250	224	110	155	1.890	1.120			-	225 x 180	ASE / ASEG 180
630.1				150	205							280 x 225
800	800	315	280	150	205	2.390	1.400	-	355 x 280	ASE / ASEG 280		
1000.0	1.000	400	-	150	245	2.730	1.800				1.020	
1000.1				950								
1250	1.250	500	-	220	340	3.360	2.280	1.300	450 x 355			
1400	1.400	560				3.800	2.470	1.210	500 x 400			
1600	1.600	630				4.130	2.650	1.250	560 x 450			
1800	1.800	710				4.380	2.900	1.450	630 x 500			
2000	2.000	800				5.380	3.500	2.320	1.140	710 x 560		



ANDREAS SPUTH
Mühlen- & Maschinenbau

99869 Hörssel, OT Ebenheim - Hauptstraße 4
Telefon: 036254 / 71464 - Fax: 036254 / 70262
E-Mail: info@muehlenbau-ebenheim.de
Internet: www.muehlenbau-ebenheim.de

